工程硕士入学考试GCT数学模拟试题(01)工程硕士考试

PDF转换可能丢失图片或格式,建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/579/2021_2022__E5_B7_A5_E7_A8_8B_E7_A1_95_E5_c77_579762.htm

1. 在一个101人参加的聚会上,下列结论正确的是() (A) 每个人必须和奇数个人握手 (B) 每个人必须和偶数个人握手 (C) 所有人和别人握手的次数的和必为偶数 (D) 所有人有和别人握手的次数的和必为奇数

2. 一个圆柱底面直径和高都为8,一个圆锥底面直径和高都为4,则圆锥和圆柱的体积比为() (A) 1:2 (B) 1:24 (C) 1:2 (D) 1:4

3. 将一根绳子折5折从正中剪断,这根绳子断成了()截。 (A) 6 (B) 10 (C) 5 (D) 8

4. 一艘小艇在江上顺水开100公里用4小时,在同样水流速度下,逆水开90公里用了6小时,这艘小艇在静水上开120公里要用时间是() (A) 4小时 (B) 5小时 (C) 4.5小时 (D) 6小时

5. 用边长为1的小正方体堆成的几何体,每一层摆的都是正方形。从下向上第一层16块,第二层9块,第三层4块,第一层1块。这个几何体的表面积是() (A) 56 (B) 180 (C) 72 (D) 120

100Test 下载频道开通,各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com